



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020667723

Дата регистрации: 29.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020667058 21.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.12.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бирюков Дмитрий Юрьевич (RU),
Зацепин Анатолий Федорович (RU),
Котельников Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Виртуальный УЗ дефектоскоп

Реферат:

Программа моделирует работу ультразвукового прибора на базе дефектоскопа марки Интротест - 1М с прямыми и наклонными преобразователями. Программа позволяет задавать параметры изделия (скорость звука, толщину, коэффициент затухания), параметры преобразователя (частоту и диаметр пьезопластины, пьезоматериал), конфигурировать состояние контролируемого объекта и моделировать процесс ультразвукового контроля в рамках интерфейса серийного дефектоскопа Интротест - 1М. Программа предназначена для проведения виртуальных лабораторных работ по ультразвуковому неразрушающему контролю.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 3,17 МБ